枇杷新品種台農1號‘金鑲白玉’之介紹

農試所作物組　施昭彰

一、前言

枇杷生育，主要受溫度其次為乾旱、日長所控制；生理表現主要受制於品種、穗砧組合。生育表現受環境、生理及栽培控制技術綜合影響營養轉化能力所左右。因為枇杷對氣候需求極為嚴苛，全球能經濟栽培的地區極為有限。台灣中部及東部中低海拔地區地理、氣候上最符合早熟枇杷之生態生理需求，能生產北半球最早、最佳品質之枇杷。

枇杷一般依果肉顏色區分成紅肉和白肉兩大類：紅肉類品種肉色橙紅或橙黃，一般生長勢較強，栽培較容易，產量較高，果大肉厚皮韌，較耐貯運，肉質緊而較粗，適於製罐。白肉類品種肉色淡，黃白色或白色，樹勢一般較弱，產量較低，且易發生大小年，對栽培技術要求較高，但果實皮薄肉細，汁多味甜，品質一般較紅肉類好，較適宜鮮食。

台灣枇杷市場目前只剩茂木一個品種一枝獨秀，茂木屬紅肉類，雖然品質優秀但是種久了之後品質普遍下降，消費者其實沒有選擇餘地。

引種雖是快速獲得優良品種的方法，但對枇杷而言，優良品種向來就不多，何況以枇杷對氣候環境條件選擇的嚴苛，就算引入好品種，表現未必就好。一般傳統所稱的好品種多數是肉質硬、水分不多、風味淡、偏酸的品種。

為了滿足國內消費市場需求及消費者嚐新求變好奇的心理，豐富台灣枇杷栽培品種，育成剝皮容易、肉質細軟多汁、種子數目少、甜酸適口、有特殊風味的白肉大果枇杷品種屬當務之急。

二、品種育成經過

本所於民國79年開始以從澳洲引進之枇杷種原Bessel Brown（紅肉）為母本，Champagne（白肉）為父本雜交，經育苗、定植、初選、複選、於86年起在國內各知名枇杷產地經多年試種、調查、觀察、試吃，精選而得。

栽培試驗期間：民國86年3月1 日至民國96年8月31日。

栽培試驗地點：台中縣新社鄉永源村水井（海拔600公尺）、台中縣東勢鎮雪山線8K（海拔900公尺）、台中縣和平鄉黑田山白毛（海拔900公尺）、苗栗

作　　者：施研究員昭彰
連絡電話：04-23302301-324；111

圖一、枇杷台農1號‘金鑲白玉’株形開張，生長勢中等，類似父本香檳，但側枝及結果枝較‘香檳’多、較豐產。

圖二、‘金鑲白玉’枇杷葉呈長橢圓形，淺綠色，葉端尖銳；花序大，花大色白，花期中等比對照品種‘香檳’長，最低側花軸特長，呈斜邊三角形。

圖三、‘金鑲白玉’枇杷果粒大、皮薄、易剝離，肉白又厚、細軟多汁、味甜帶微酸、有微香，風味極佳，是枇杷品種中少見的精品。

縣大湖鄉栗林村四份（海拔350公尺）、台東縣太麻里鄉大王村北里（海拔700公尺）等地。

三、品種特性

株形開張，生長勢中等，結果力強（圖一）。

葉長橢圓形，淺綠色，絨毛少，中等大小，葉端尖銳，橫切面平整，葉緣淺銳鋸齒。

花序大，為斜邊三角形，最低側花序特長，側花序與花梗垂直，花及側花序數量中等，花大而白（圖二）。

果實大，有微香，縱切面倒卵形，橫切面圓形；果皮金黃色，有條紋、無斑點、絨毛少（圖三），果皮極薄，極易與果肉剝離；果肉白色，厚而細軟，糖度中等但比茂木高，全可溶性固形物及可滴定酸含量均高，但維生素C含量低，糖酸適口，風味極佳（圖四）；果梗端尖圓頭形，果頂扁平，果眼緊閉，果萼短、寬度中等，花萼管基部心室直徑大、深度中等；種子數少、重量佔果實比率低，果汁率及可食率均極高；果實上市及盛產期早，無生理障礙，但遇雨易開裂，糖度越高之果粒果面越多微裂斑點，不耐低溫儲藏，適於鮮食。

四、結語與展望

枇杷是台灣一項極特殊產業，是當今所有水果中唯一價格不降反升的產業。在可預見的未來，因為產期早，同期水果種類無論進口、土產都不多，枇杷再怎麼樣生產都不會過剩。金鑲白玉又是目前已知白肉品種中相對早產又屬大果優越品種，風味在所有試作評估新品系中公認最佳，市場潛力及爆發力可以預期，有朝一日可望打破茂木壟斷市場的局面。

圖四、'金鑲白玉'枇杷呈倒卵形或長卵形，絨毛少，成熟果呈金黃色。

枇杷小百科

枇杷英名Loguat，學名*Eriobotrya japonica*，原產於中國大陸，屬薔薇科枇杷屬暖溫帶常綠喬木，已知該屬中有30 多個種，分布在亞洲溫帶及亞熱帶地區。枇杷性喜春夏季溫暖(日/夜溫約25/20℃)，秋冬季冷涼氣候(日/夜溫約18/10℃)，年平均氣溫15℃以上，年降雨量800~2,200公厘的地區均能正常結果。對土壤適應性強，對土壤的酸鹼度要求也不嚴，在pH值4.5~8.5的地區均能正常生長結果，一般以pH值6上下，土層深厚，土質疏鬆，不易積水的為佳。台灣最適於枇杷經濟栽培的地方位於中部南投縣國姓鄉、台中縣和平鄉、太平市及新社鄉等地接壤，海拔600~1000公尺之頭櫃、二櫃的山區及台東縣太麻里鄉北里地區海拔500~700 公尺山坡石礫地，所產枇杷產期較早，品質也極為優良。